

14  
1981

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: Industrias

ASIGNATURA: Diseño de Reactores

CARACTER: Curso de posgrado

DURACION DE LA MATERIA: 2 semanas

HORAS DE CLASE: Teórica-práctica 24 hs

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Ser egresado universitario

PROGRAMA

1. Cinética de reacciones catalizadas por sólidos  
Difusión en catalizadores  
Cinética de reacciones gas-sólido
2. Diseño de reactores de lecho fijo por medio de modelos pseudo-homogéneos unidimensionales. Sensibilidad paramétrica. Reactores adiabáticos. Reactores autotérmicos.
2. Diseño de reactores de lecho fijo por medio de modelos heterogéneos unidimensionales.  
Diseño por medio de modelos bidimensionales.
4. Reactores de lecho fluidizado. Reactores trifásicos.

BIBLIOGRAFIA

- G.F. Froment y K.B. Bischoff, Chemical Reactor Analysis and Design, John Wiley, New York (1979)

*U. Böhm*

DRA. URSULA BÖHM DE BORDENAVE  
DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS  
DIRECTORA

12 JUN. 1981

Aprobado por Resolución CA 673181